

whats*up?

INFORMATION PRODUIT GENERIX COLLABORATIVE ENTERPRISE

NEWS

2011/2012

Spécial 100% métier !

Generix Collaborative
Enterprise

GCE 1,60



generix
group

Flexibilité, agilité, réponse aux besoins métier et robustesse : les fondamentaux de Generix Collaborative Enterprise sont au rendez-vous de la nouvelle version 1.60. Ils se déclinent en apport 100% métier pour les utilisateurs.

Dans un environnement concurrentiel toujours plus compétitif, vous exigez plus de performance de votre système d'information pour maintenir et accroître vos positions sur vos marchés. Vous développez de nouveaux canaux de vente, vous diminuez les coûts par la mise en place de nouveaux circuits logistiques, vous gagnez des points de marge sur l'amont, vous optimisez vos processus administratifs.

Dans le même temps, vous avez besoin d'adapter ou de réinventer vos processus, d'avoir plus de visibilité sur votre activité, plus de performance dans l'acquisition et le traitement des informations et plus d'interopérabilité entre votre ERP et vos autres applications.

GCE 1.60 apporte de la performance à chacun de vos métiers.

Les nouveautés présentées dans ce WHAT'S UP ont été pensées pour servir le développement de votre entreprise. Et parce que la réactivité est une des clés de votre réussite, nous simplifions la mise en œuvre des fonctionnalités de GCE.

100% Métier, GCE 1.60 apporte de la performance à tous les utilisateurs !

L'optimisation des travaux sur les filières apporte encore plus de souplesse dans les processus d'**ACHAT** et d'**IMPORT**. Côté **LOGISTIQUE**, la gestion d'entrepôt optimise sa mobilité et s'enrichit de modules vocaux ; coté **VENTES**, une nouvelle présentation des écrans et des facilités de recherche (Google like) améliorent la performance.

Les métiers de la **FINANCE** sont également très bien servis avec le lancement de eFinance, application full eGX. Le groupe de clients Finance composé d'utilisateurs de Generix Finance a participé activement à la conception des écrans et modes de saisie, pensés pour apporter plus de productivité et plus de lisibilité. Ce WHAT'S UP vous invite à découvrir de nombreuses autres nouveautés.

Fidèle à ses valeurs, GCE constitue plus que jamais le cœur de votre système d'information, son socle technologique s'enrichit de fonctions communicantes, traite des volumes d'information très conséquents avec des performances remarquables. Les derniers Bench menés par nos équipes techniques sont extrêmement convaincants.

Les évolutions de GCE sont conçues pour vous et souvent avec votre concours ; nous restons à votre écoute et vous remercions de votre participation et de votre confiance.

Laurent Toulemonde
PRODUCT MARKETING MANAGER GCE
Generix Collaborative Enterprise

Spécial

T au sommaire



■ GCE Achat/Vente	04
■ GCE eFinance	07
■ GCE SCE.....	10
■ GCE Collecte de Céréales	12
■ GCE Customisation	14
■ Formation de la gamme GCE	23
■ Generix Collaborative Business	24



100% métier



GCE

Generix Collaborative
Enterprise

GCE Achat/Vente

Plus de métier pour les acheteurs et le commerce

La gestion des contremarques consiste à réapprovisionner un article pour un besoin client particulier. Ce client peut être soit en compte (l'adresse de livraison finale est une adresse référencée), soit être anonyme (saisie d'une adresse spécifique à la commande).

Contremarques en mode filière logistique

Sélectionnez lors de l'acte de vente, le fournisseur et la filière d'approvisionnement dans un flux de contremarque

La sélection du fournisseur et de la filière logistique se fait lors de la vente, sur le produit qui fait l'objet de la contremarque.

Le lien entre la commande de vente et la commande d'achat est alors particulièrement étroit car c'est la réception de la marchandise qui permet de livrer le client.

Il existe deux types de contremarque :

- Standard : Les contremarques livrées, par un tiers interne (magasin ou dépôt) au client. La marchandise est d'abord livrée à un point d'expédition (magasin ou dépôt) puis ensuite,
 - soit livrée, au client, par le magasin ou le dépôt
 - soit enlevée, par le client lui-même, au magasin
- Directe : Les contremarques livrées directement, par le fournisseur, au client. La marchandise est, dans ce cas,
 - soit livrée, par le fournisseur, au client
 - soit enlevée, par le client lui-même, chez le fournisseur

Le suivi des événements a été adapté afin de pouvoir consulter à la vente tous les événements du flux, y compris les événements d'achat.

Modification des unités

A chacun son unité !

Parce que chaque maillon de la chaîne logistique s'exprime parfois dans des unités différentes, GCE 1.60 apporte plus de souplesse pour, par exemple :

- Gérer deux unités différentes entre la commande passée par le magasin et la commande consolidée, gérée en centrale.
- Consolider des commandes exprimées dans des unités différentes.
- Gérer deux unités différentes dans un flux de transfert entre sites.
- Gérer une unité de vente au site qui revient à pouvoir paramétrer l'unité de vente à l'entité.
- Choisir l'unité de saisie d'un événement au sein de l'évènement. Conversion immédiate et automatique de la saisie en unité de vente ou unité d'achat selon le contexte.
- Réceptionner dans une unité différente de l'unité de commande

L'unité de référence est définie au niveau de la fiche article (en général la plus petite unité indivisible) et est exploitée au niveau « technique » par GCE, l'unité indiquée par l'utilisateur devenant une unité « de saisie ». Ainsi, on peut modifier sur chaque événement l'unité de saisie pour adapter l'affichage au contexte désiré.



GCE Achat/Vente



Commande en sac de 5kg et réception en sac de 25 kg

N°	Produit	Danger	Unité	N° événement origine	Filière	Mode de gestion flux de livraison	Qté cde	Qté reçue
1	BR904 VIS BOIS ET AGGLO 4,5 x 60 mm		Sac 5 Kg	200006	DIRMAG	Stockage	4 000	0
2	BR904 VIS BOIS ET AGGLO 4,5 x 60 mm		Sac 25 Kg	200006	DIRMAG	Stockage	100	0
3	BR904 VIS BOIS ET AGGLO 4,5 x 60 mm		Sac 25 Kg	200006	DIRMAG	Stockage	120	0
4	BR904 VIS BOIS ET AGGLO 4,5 x 60 mm		Kg	200006	DIRMAG	Stockage	470	0
			Unité					
			Sac 5 Kg					
			Sac 15 Kg					

Ici, chaque magasin passe la commande sur l'unité de son choix. La commande centrale est consolidée sur l'unité d'achat du fournisseur (modifiable sur la base de commandes magasins) de deux commandes magasins passées dans des unités différentes.

Détail des quantités par entité						
Magasin	Commande	Qté initiale	Qté modifiée	Unité	Total initial	
LEHAVRE MAGASIN LE HAVRE	200007	20	21	Sac 5 Kg	289,00	
ROUEN MAGASIN ROUEN	200012	40	40	Sac 25 Kg	2 890,00	
TOTAL		1 100	1 105	Kg	3 179,00	

Le +

Application des conditions tarifaires (CTS) sur l'unité de saisie.

Gestion du tiers facturé

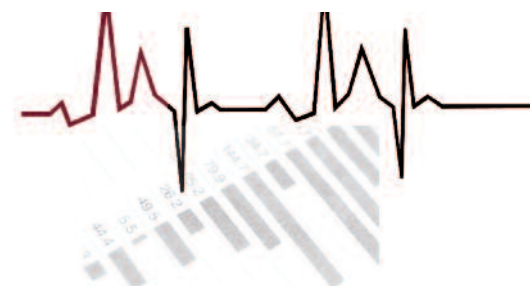
Flux multi acteurs, choisissez qui facture, choisissez qui règle ?

Parce que celui qui facture n'est pas forcément celui qui livre, GCE 1.60 assouplit les filières et autorise les « facturés par » et/ou un « réglé à » différents du « livré par ».

Vision Rôle de fournisseur			
Lieu fonction	Adresse		
Commander à	CENTRE DE COMMANDE		
Livré par	ADRESSE DEPART ENTREPOT		
Facturé par	BRFOU101 ADRESSE PRINCIPALE	BRFOU102	
Régler à	BRFOU101 ADRESSE PRINCIPALE	BRFOU101	

Vision Rôle de client
 Lieu fonction Adresse

Modifier



GCE Achats/Vente

Intégration du dispatch dans le module import

Dispatchez vos commandes et réceptions import !

Lors d'un approvisionnement à l'import, les quantités demandées ne sont pas toujours respectées, les réceptions par container sont souvent effectuées en plusieurs fois. Le Dispatch, nouveau mode de répartition apparu en GCE 1.55, s'ouvre à l'import. Lors de la commande import, les quantités par groupe de magasins sont prédéfinies. La répartition finale par magasin est calculée et validée lors de la réception import. Les expéditions vers les dépôts intermédiaires ou les magasins, sont générées automatiquement suite à la validation de la ou des réceptions.

Quelques principes à respecter :

- Lors de la commande import, le cadencement du poste de commande est interdit.
- La réception import s'effectue sur un seul dépôt qui servira de pivot au dispatch.

Avoirs de ristourne

Un nouvel état et de nouveaux écrans simplifient la génération des avoirs de ristourne et donnent plus de visibilité pour comprendre leur justification.

- L'état de simulation des ristournes facilite la préparation de leur facturation (PDF ou Excel)
- L'écran de justification présente, face aux montants des avoirs générés, la liste des factures d'origine.

On retrouve ainsi directement les factures à l'origine de l'avoir de ristourne (le détail des CTS est présenté) !

Affichage des gratuits dans les événements

Profitez à coup sûr des opérations commerciales de vos fournisseurs !

Les conditions commerciales de type « Gratuit » sont mises en avant par GCE 1.60. Un icône « info bulle » précise sur les écrans si ces conditions ont bien été appliquées.

Pour profiter à coup sûr de gratuits potentiels, un nouveau bouton de revalorisation en entête de commande applique directement le panachage sans avoir à cliquer sur l'onglet « validation » .

Flash Back Dispatch (Extract du What's up GCE 1.55)

Contrairement à la méthode dite "classique", dans laquelle la répartition par magasin est définie au moment de la commande, la méthode du "dispatch" détermine une quantité globale pour un produit à commander. Cette quantité est basée sur des matrices de quantité à commander par groupe de magasins et par ratio. Après la réception des produits en entrepôt, un dispatch est généré sur la quantité réellement réceptionnée afin de définir les quantités par groupe de magasins, et par magasin. C'est sur la base de ces mêmes dispatchs que les expéditions sont alors générées.

Le +

L'Export Excel du détail des avoirs de ristourne apporte plus d'autonomie.



Le +

Dans le cas des avoirs, parce qu'il est préférable de se faire rembourser les produits « non gratuits », la quantité gratuite est modifiable !



GCE 1,60





Nouveauté

GCE eFinance

**Plus de métier pour les financiers,
les comptables, le contrôle de gestion**

Le +

Les exports Excel et PDF
facilitent la transmission
d'information vers des tiers

Le fruit d'une collaboration

La réécriture du module finance en e-Gx se poursuit, en collaboration avec Le groupe Clients Finance. GCE 1.60 marque un tournant important. Les fonctionnalités les plus utilisées des métiers de la finance sont désormais disponibles en mode web (eGX).

Efficacité et pertinence

Les portails métiers regroupent les fonctionnalités facilitant le travail au quotidien. L'utilisateur a une vision permanente de ses opérations (liste, dernière action...) et est assisté par de nombreuses alertes et informations complémentaires (info-bulle, alerte visuelle...). Des liens sont disponibles dans tout l'appli pour accéder directement aux informations de paramétrage ou d'exploitation, sans devoir revenir au menu. Les exports EXCEL et PDF facilitent la transmission d'informations vers des tiers.

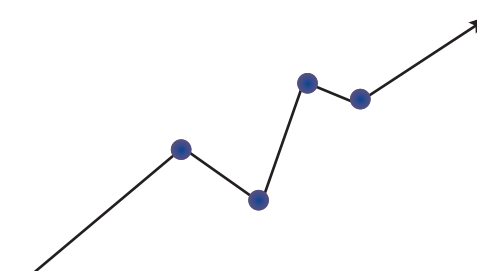
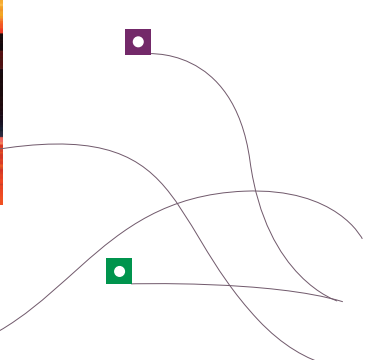
Paramétrage

La majeure partie du paramétrage est disponible en eGX. Il a été complété par de nombreuses évolutions qui permettent d'activer de nouveaux contrôles, règles de gestion ou fonctionnalités.

Gestion des pièces manuelles

Un récapitulatif et un historique des pièces permettent à l'utilisateur de retrouver rapidement des pièces créées, modifiées ou annulées. Les saisies manuelles se font selon 3 types :

- Factures, avoirs, notes
- Portefeuille et trésorerie
- Autres



whatsup?

Le mode 'Fiche' permet une saisie pièce par pièce et le mode 'Journal' une saisie simplifiée en tableau. Tous les contrôles sont interactifs, et les pièces incomplètes restent en attente jusqu'à leur reprise. Les ventilations analytiques et la gestion de l'échéancier se font en temps réel. Le lettrage est disponible à tout moment avec une gestion des écarts et des différences de change en automatique. Les pièces de plusieurs tiers peuvent être affichées simultanément (sur la base d'une information commune des fiches) pour faciliter les lettrages multiples. Les pièces validées peuvent être dupliquées pour éviter des ressaisies.

Les virements de fonds permettent de créer simultanément les pièces d'entrée et de sortie entre deux établissements bancaires, même si ceux-ci dépendent de sociétés distinctes.



Remise en banque

Par défaut les remises en attente de validation sont affichées pour permettre à l'utilisateur de les compléter. Lors d'une création de remise en banque, les portefeuilles de chèques et d'effets sont proposés à l'utilisateur. La répartition sur une ou plusieurs banques se fait manuellement ou automatiquement sur la base de pourcentage par exemple. Le traitement est simplifié pour qu'une fois la liste préparatoire validée, la ou les pièces comptables, les bordereaux et les éventuels fichiers à transmettre, soient directement générés.



GCE 1,60

Campagnes de paiement

Les campagnes non terminées sont affichées pour permettre à l'utilisateur de modifier la liste préparatoire, ou de valider les éléments en attente. Plusieurs campagnes peuvent désormais être déclenchées simultanément pour un même guide. La liste préparatoire est modifiable et éditable à volonté (modification, suppression de relevé) jusqu'à validation. Les traitements consécutifs peuvent ensuite être chaînés pour être effectués en une seule étape (répartition bancaire au besoin, relevés définitifs, pièces comptables, fichiers à transmettre).

Ce portail est complété par :

- la gestion en liste des informations de paiement des tiers.
- la gestion des bons à payer

Visualisations et recherches

Les fonctions de visualisations et de recherches suivantes sont disponibles :

- Mouvements d'un compte général ou tiers
- Soldes périodiques d'un compte général ou tiers
- Collectifs d'un tiers
- Balance âgée d'un tiers
- Statistiques comptables d'un compte général ou tiers
- Balance générale
- Balance plan secondaire
- Balance tiers
- Pièces comptables (y compris échéancier et analytique)
- Recherche pièces et mouvements

Les liens (hypertextes et icônes) permettent de passer dans tous les portails d'une information d'un écran au détail de celle-ci dans un autre écran.





GCE SCE

Pour les logisticiens et les responsables d'entrepôts

GCE SCE est la gestion d'entrepôt (WMS) de GCE : il partage la base de données et la même technologie. Parce que les process de la Supply Chain évoluent, le pack GCE SCE s'enrichit de nouveautés pour mieux répondre aux attentes du métier.

Prises de RDV transporteur

Le transport est un maillon essentiel de la Supply Chain, la synchronisation des opérations de transport avec les opérations de validation de préparation garantit les délais de livraison. GCE SCE crée automatiquement les rendez-vous transporteur lors de la validation de la commande d'achat pour certains types d'Entrée Attendue (EA) Le rendez-vous est fixé directement sur le quai habituel du transporteur (piloté par une donnée complémentaire fournisseur).

Gestion des avis d'expédition stock

Parce l'anticipation est synonyme de réduction des délais et d'optimisation de la qualité en réception, GCE SCE intègre les avis d'expédition des fournisseurs pour faciliter les opérations de réception.

Le process est le suivant :

- 1- Envoi par le fournisseur des avis d'expédition (quantité, détail des palettes)
- 2- GCE SCE intègre (via GCE Echange) l'avis et crée le rendez-vous transporteur pour l'EA, le bon de livraison (BL), le bon fournisseur, et le cas échéant, le détail des palettes, (SSCC, produits, quantités, lots)
- 3- GCE SCE Mobile effectue directement le contrôle par appairage en visualisant les informations « palette » si le détail des palettes est transmis.

La mobilité au service de la traçabilité (GCE SCE Mobile)

L'amélioration de la traçabilité est au cœur de vos préoccupations, l'identification des lots de marchandise en temps réel est un atout gagnant proposé par SCE.

Le décodage direct de l'EAN 128 en réception mobile facilite le scan : du code ou gencod produit, du lot, de la DLC, de la DLUO.



GCE 1,60



GCE SCE



Saisie des numéros de lot ainsi qu'une DLC et DLUO en réception.

Objet	00000000000002462	
EAN	LP001	
Qté	384	UN IT
LP001/Engrais Osmocote		
Référence Lot :	<input type="text"/>	
DLC :	<input type="text"/>	
DLUO :	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Retour"/>		
<input type="button" value="Valider"/>		

Inventaires fixes et tournants avec identification des lots.

INVENTAIRE		
Mag/Emp	P01	B0100
Emp	B0100	
EAN / SSCC	LP111	
Lot	11111111111113	
DLC	23/11/2010	
<input type="text" value="0"/> UN IT	=	<input type="text"/> UN IT
	=	<input type="text"/> UN IT
Total	0	UN IT



GCE SCE Mobile en GCE 1.60, c'est aussi des nouveautés sur :

- le comptage : le bouton « niveau » permet de faire défiler les différentes unités logistiques
- l'intégration du numéro séquentiel de colis fournisseur (Serial Shipping Container Code - SCC) qui évite de re-étiqueter la palette
- la possibilité de dépose immédiate : après le contrôle réception d'une palette, possibilité de la ranger immédiatement
- la sélection multiple et la simplification de la saisie du plan de palettisation dans le portail de suivi des inventaires
- l'ajout d'un grand nombre d'informations au niveau des critères de sélection et de la restitution des informations dans le portail de suivi des stocks
- la simplification du suivi de la saisie des lignes du bon de livraison en visualisant la couleur verte pour les lignes de bon de livraison déjà saisies dans le portail rendez-vous transporteur et réception

SCE Voice Picking

La préparation vocale facilite la vie des préparateurs, réduit le nombre d'erreurs et accélère les phases de préparation, GCE SCE se dote de son module GCE SCE Voice Picking.

La préparation vocale picking permet désormais d'effectuer un inventaire en cours de préparation (disponible également en GCE 1.55).

Le choix des emplacements sur lesquels doivent être déclenchés le comptage est paramétrable en comptage multiple, comptage unique ou bien comptage forcé.

Le traitement de comptage ne se déclenche que si l'opérateur est autorisé et le jour de comptage atteint.



Nouvelle certification des systèmes vocaux Zetes et Psion Teklogix





GCE Collecte de Céréales

Plus de métier pour les entreprises du monde agricole

Contrat de commercialisation

Le module collecte des céréales s'enrichit de nouvelles fonctionnalités, permettant ainsi de couvrir un spectre plus large du métier des collecteurs et négociants en céréales. La première étape, disponible en GCE 1.55, permet de gérer la logistique des produits vrac de type « céréales », comprenant les tickets de pesée, les mouvements de stock, la gestion des échantillons et des analyses, et la gestion des contrats agriculteurs.

Avec GCE 1.60, le périmètre s'étend à la commercialisation des céréales, avec la gestion des contrats de vente du physique, la valorisation des mouvements de stocks, le calcul des coûts et primes et enfin toute la chaîne de facturation. De nouveaux types de contrat de commercialisation (cadre, libre, à option) définissent le cadre de fonctionnement des fixations de prix (Put/Call, indexation prix) selon des plannings de fixation, mais aussi des plannings de livraison permettant de déterminer les échéances de demande de lieu, demande de préavis, nomination. Ces contrats génèrent des ordres d'exécution ou sont mis en filières. Ces filières seront bouclées par la suite.



Contrat-cadre (planning de fixation des prix)

Planning de fixation				
Quantité à fixer	Initiative fixation	Référence prix		
1 000,00 Tonne	Acheteur	Janvier/ju	Franche co	
2 000,00 Tonne	Vendeur	Jun/Juill	Rhin	
3 000,00 Tonne	Vendeur	Jun/Juill	Rhin	

Enregistrer



Contrat-cadre (planning des livraisons)

Echéancier d'exécution									
Volume restant à planifier 0,000 Tonne									
N°	Quantité	Date début	Date fin	Suivi	Type d'enlèvement	Point d'enlèvement	Qté demandée	Voie transport	
1	2 000,000 Tonne	08/12/2010	30/12/2010	Non	Départ	A bon port	2 000,00	Fluvial	
2	2 000,000 Tonne	08/12/2010	30/12/2010	Oui	Rendu	Seltz/Hurl	0,00	Fluvial	
3	2 000,000 Tonne	08/12/2010	30/12/2010	Non	Rendu	A bon port	0,00	Fluvial	

GCE 1,60

GCE Collecte de Céréales



Les tickets de pesée, issus des ordres d'exécution, sont rapprochés des contrats de commercialisation pour la valorisation du prix selon les différentes fixations de prix rattachés. Un moteur de calcul paramétrable génère ensuite les coûts et primes selon les contextes des contrats et tickets de pesée (réfaction/boni qualité, prime majoration, boni financier, boni huile, coûts de séchage et de stockage...).

Paramétrage

Propriétaire	Campagne	Type d'événement origine	Type d'événement ciblé	Critère 1	Critère 2	Critère 3	Critère 4	Dates de validité	Priorité	Type de coût	Valeur	Devise	Unité	Poids de référence
130 Société MULHOUSE	C 2010	Sortie Cl		Param.2 CR03 - 000000002 Ets dur	Sic 132	Taux STRALONG STRASBOURG		Du 01/07/2010 17 Au 30/06/2011 17	1	Montant	1.76	Euro	Tonne	Pds normé
132 Société MULHOUSE	C 2010	Entrée frs		Param.2 CR03 - 000000002 Ets dur	Sic 132	Taux STRALONG STRASBOURG		Du 01/07/2010 17 Au 30/06/2011 17	2	Montant	1.45	Euro	Tonne	Pds normé
133 Société STRASBOURG	C 2010	Sortie Cl		Param.2 CR03 - 000000002 Ets dur	Sic 133	Taux HULOGIS MULHOUSE		Du 01/07/2010 17 Au 30/06/2011 17	1	Montant	1.66	Euro	Tonne	Pds normé
135 Société STRASBOURG	C 2010	Entrée frs		Param.2 CR03 - 000000002 Ets dur	Sic 133	Taux HULOGIS MULHOUSE		Du 01/07/2010 17 Au 30/06/2011 17	2	Montant	1.22	Euro	Tonne	Pds normé

La chaîne de facturation comprend les factures (et avoirs) de décompte liés aux apports des agriculteurs, mais aussi les factures de vente/achat pour la commercialisation, les factures de cession-vente pour les ventes entre les sociétés du groupe (marchandise), et les factures de prestation inter-sociétés (coût et prime).

Détail des coûts et primes à facturer									
N°	Type contrat	N° fixation	Contrat				Facture externe		
			Prix	Date paiement	Poids TP rattaché	Total marchandise	Facture externe	Facturé par	Facturer à
300074	Contrat cadre	300174	350.000 Euro Tonne	24/01/2011	19.594	6 857,868	Société Eurépi (3)	ROQUETTE	
300074	Contrat cadre	300274	360.000 Euro Tonne	24/02/2011	19.594	7 053,807	Société Eurépi (3)	ROQUETTE	
300074	Contrat cadre	300374	370.000 Euro Tonne	24/03/2011	19.594	7 249,746	Société Eurépi (3)	ROQUETTE	
300074	Contrat cadre	300474	400.000 Euro Tonne	24/04/2011	28.068	11 227,310	Société Eurépi (3)	ROQUETTE	

Evolutions légales relatives aux matières dangereuses

Afin de respecter les nouvelles directives concernant le transport des matières dangereuses, GCE1.60 adapte les blocs d'édition du Document de Transport des Matières Dangereuses - DTMD- afin, entre autre, de pouvoir afficher :

- les produits par code ONU (sans le nom des produits)
- les tableaux récapitulatifs par catégorie de transport, quantité limitée...

Le +

Des factures de compléments permettent de facturer des coûts/primes avec effet rétroactif sur les opérations déjà facturées : complément de prix d'acompte, complément de distribution, complément réfaction/boni qualité, complément TVA et taxes...





GCE Customisation

Plus de performances pour les équipes techniques

Simplification de votre paramétrage

Pour répondre au mieux aux besoins métier, tout en respectant l'identité et le savoir-faire propre à chaque entreprise, GCE 1.60 dispose de fonctions avancées de paramétrage. La personnalisation est encore plus rapide, les équipes IT disposent d'outils accélérant la mise en œuvre et la customisation : réactivité garantie !

Nouvelle notion de Flux Métier

• Un flux métier est un regroupement de PPE que l'on peut affecter à plusieurs cibles (PEV). La mémorisation de « Template » de PPE facilite le paramétrage. Ainsi un flux métier peut être paramétré pour les segments de codzn (PZNXXX) et affecté à toutes les cibles d'un flux de vente. Un flux métier possède plusieurs niveaux hiérarchiques (jusqu'à 10) : chaque flux métier peut être rattaché à un autre flux métier. Lorsque l'on associe une cible à un flux métier la cible hérite de tous les PPE du flux métier ainsi que des flux métier rattachés.

Exception de partage dans le multi-entités

• Lors de la génération des liens MEV, le principe est de partager selon le niveau indiqué pour la table. Ainsi, par exemple, si les produits sont partagés au niveau 1, toutes les entités de la structure opérationnelle accéderont aux produits sur l'entité 1. Il est désormais possible, par exemple, pour une entité de pouvoir se différencier en gérant elle-même ses propres articles. Pour chaque table, il faut indiquer si des exceptions peuvent être gérées. Elles sont ensuite précisées pour chaque entité concernée.

Recherches QUE paramétrables

Cette évolution permet pour les QUE 6XX d'indiquer le type de recherche à proposer en utilisant des modèles de recherche. Plus aucun développement XSL n'est à faire pour mettre en place ces recherches !

Habilitations aux onglets

• GCE 1.60 simplifie le paramétrage des habilitations. Dans la saisie des permissions, GCE propose les écrans organisés par onglets dans une liste déployable. La saisie est beaucoup plus simple.

Données complémentaires des postes par paramétrage

L'ajout de données complémentaires dans les postes d'événement se fait par simple paramétrage. L'affichage est immédiat sans aucune modification préalable des feuilles de style. Pour afficher les données complémentaires dans l'écran des postes, il suffit de positionner un PPE !

QUI QUOI QUE ?

Sous le terme QUE, on regroupe les QUI et les QUOI, éléments clés de GCE pour la prise en compte de règles de gestion s'appliquant contextuellement en fonction des attributs tiers ou entête d'événement (QUI) et des attributs produits ou postes (QUOI).

Les QUE numérotés de 600 à 699 (QUE6XX) sont paramétrables par mot clé, pour apporter encore plus de souplesse.



GCE 1,60

GCE Customisation



Grâce à cet outil, vous pouvez personnaliser son langage en adaptant le vocabulaire de GCE à celui de votre entreprise.

Paramétrage dynamique des tables utilisateur

Les champs à saisir pour une Table Utilisateur (TTU) sont définis par paramétrage : choix des colonnes, taille du champ, aide à la saisie via des recherches paramétrées (loupe, liste de valeurs sur tbl, liste de valeurs personnalisée).

Solde des événements en mode filière logistique

En mode sans filière logistique, un événement donne toujours naissance à un ou plusieurs événements suivants, tous les événements suivants étant de même type. Par exemple, une commande d'achat va toujours donner naissance à des réceptions et une réception va toujours donner naissance à des factures d'achat. On considère alors qu'un événement est "soldable" s'il n'y a plus d'événements suivants à générer. En mode filière logistique, la chaîne d'événements n'est plus linéaire et un même événement peut donner naissance à plusieurs types d'événements. Par exemple, une commande d'achat en magasin peut donner naissance à la fois à une commande consolidée (en centrale ou dans un dépôt centralisateur) et à une réception en magasin. Dans GCE 160, les événements avec des flux gérés en mode filière logistique peuvent être soldés.

Nouveau Web module ? Translator tool ?

Is Your GCE Polyglot ? Of course yes !

GCE 1.55 avait internationalisé la gestion des dates et des unités. Vos activités se diversifient et vous ouvrez de nouveaux territoires, GCE 1.60 va encore plus loin avec son outil de traduction.

Le nouveau portail T_DICO_F centralise les dictionnaires des libellés qui apparaissent dans les écrans GCE. Les libellés concernés sont ceux de l'interface homme-machine e-Gx qui apparaissent dans les feuilles de styles, dans le menu général, les onglets, listes de valeurs prédéterminées (qui ne sont pas enregistrées dans des tables), sur les boutons, sur les onglets, dans les messages d'erreur (sauf ceux de la table UT_MES),...

Recherche de libellés en anglais dont le libellé correspondant en français commence par « colis ».

Langue source (FRA) - Français	Langue cible (ENG) - Anglais						
Code de libellé	Libellé	Respecter la casse	Notes	Espace de la traduction	Traduction à valider	Date de dernière modification	Utilisateur ayant effectué la dernière modification
FRA	LINE	colis					
Rechercher							
Libellé	Traduction	Notes					
Colis	Parcel	commerce					
Colis non affectés	Parcels are not assigned	acc					
Colis pas encore placé dans un container	Parcel not already set in this container	commerce					
Colis valide	Validated parcel	acc					
Colisage	Packing	commerce					
Colisage Déclaratif	Manual Packing	commerce					
Colisage du poste	Item packing	commerce					
Colisier	Pack	commerce					
Colisier	Packet	commerce					
Enregistrer							



C'est désormais possible

Traduire des libellés de manière interactive ! Une fois la recherche de libellés effectuée, la modification de la traduction existante ou la création d'une nouvelle traduction s'effectue directement en saisissant la(les) bonne(s) traduction(s) dans la colonne « Traduction », et en cliquant sur le bouton Enregistrer.

GCE Customisation

Le + Externalisez vos traductions !

La sous-traitance à un tiers n'ayant pas accès à GCE est simplifiée grâce au travail par lot de libellés.

La génération des libellés à traduire s'effectue par une extraction complète (en un seul fichier Excel) de l'ensemble des libellés non traduits dans une langue donnée.

L'insertion, sous forme de fichier Excel, des libellés traduits se réalise via l'outil XDM, qui permet notamment de gérer les modifications du fichier de configuration.

Statistiques de traduction - Connaissance de la volumétrie des libellés traduits et le nombre de libellés à traduire dans la langue cible

Métier	Nombre total de libellés	Nombre de libellés restant à traduire
Finance	916	282
Logistique	925	922
Métier		0
Négoce	7534	1577
commerce		0
finance		0
sce		0
translation	14	14
Totaux	9389	2795

Unicode

GCE 1.60 accepte plusieurs jeux de caractères sur un seul et même serveur de traitement. La technologie eGX est depuis toujours compatible avec les jeux de caractères « Multibyte », le serveur de traitement l'est désormais également. Fini la contrainte d'avoir obligatoirement un serveur de traitement par jeu de caractères !

GCE 1.60 apporte donc dans ces contextes multi jeux de caractères les bénéfices suivants :

- lancement de procédure toutes entités confondues
- utilisation de plusieurs jeux de caractères sur une même entité

A noter que la partie Client Serveur reste, quant à elle, dans une logique Mono Octet.

Exemple d'écran en caractères cyrilliques (russe)

The screenshot shows a window titled "Коммерческие условия" (Commercial conditions). It contains several fields for configuration:

- Характер: [dropdown]
- Семейство: Компания [dropdown]
- Область: [dropdown]
- Стол: Компания [dropdown]
- Язык: Французский язык [dropdown]
- Скидка: 0,00
- Франко: 0,00

At the bottom, there is a section labeled "Дополнительный данные" (Additional data).

GCE 1,60

Procédures programmées

La gestion des procédures est disponible dans son intégralité en eGX. Avec, en plus, de nouvelles fonctionnalités très attendues comme la possibilité de partager une procédure entre plusieurs utilisateurs : jusqu'ici une procédure était liée à un utilisateur et un seul, ce qui obligeait à créer autant de fois la même procédure que l'on avait d'utilisateurs susceptibles de la lancer.

A présent, le partage d'une procédure entre plusieurs utilisateurs et/ou services avec des options de partage (visu, relance, gestion) et la duplication d'une procédure d'une entité à l'autre est possible.

Détail de la procédure Solde des événements

Ordre	Etat	N°	Description	Début	Fin	Sélection	Traités	Actif	Continuer après erreur
1		900001	Solde des commandes de vente	28/02/2008 17:40	28/02/2008 17:40	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Non
2		900002	Solde des reliquats vente	25/11/2007 06:01	25/11/2007 06:01	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Non
3		900003	Solde des BP / BL	25/11/2007 06:01	25/11/2007 06:01	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Non
4		900004	Solde des commandes d'achat	25/11/2007 06:02	25/11/2007 06:02	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Non
5		900005	Solde des reliquats d'achat	25/11/2007 06:02	25/11/2007 06:02	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Non
6		900006	Solde des réceptions d'achat	25/11/2007 06:03	25/11/2007 06:03	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Non
7		900007	Solde des retours client	25/11/2007 06:03	25/11/2007 06:03	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Non
8		900008	Solde demande de réparation	25/11/2007 06:04	25/11/2007 06:04	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Non
9		900009	Solde des transfert	25/11/2007 06:04	25/11/2007 06:04	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	Non

Du nouveau dans les maquettes des traitements batch

- Possibilité d'utiliser les ISQL pour ramener plusieurs enregistrements, avec appel d'un bloc d'édition pour chaque enregistrement
- Simplification du codage des instructions ISQL :
- Possibilité d'écrire sur plusieurs lignes l'instruction sql, avec possibilité de commenter la requête
- Sur les ordres select, nouvelle syntaxe pour le retour des champs dans les variables fictives (plus besoins d'utiliser la concaténation)
- Possibilité de nommer les variables fictives
- Nouvelle instruction maquette pour rechercher la valeur d'un paramètre (RPPE)
- Nouvelle option du paramètre maquette P__ INTERFACE permettant de découper le spool généré en plusieurs fichiers



Nouveauté

Le +

Plus besoin du Client
Serveur et d'UPRC pour
gérer les procédures !

GCE Customisation

Module de gestion des alertes

Certains process, dans l'entreprise, sont critiques et nécessitent une interaction forte entre l'utilisateur et son système d'information.

L'utilisateur veut être informé et alerté à toutes les étapes de ces process. Avec la gestion des alertes, GCE 1.60 définit pour chaque process les acteurs à informer ou à alerter. La notion de workflow est définie en amont par le paramétrage de GCE qui se charge de décrire ces process. La gestion des alertes se base sur les traces : chaque fois qu'une modification est apportée dans la base de données, l'utilisateur est informé de cette action. Tous les éléments de l'alerte sont paramétrables directement depuis GCE 1.60. (message, trace, destinataires, relance, type d'envoi).



Les alertes, comment ça marche ?



Une trace se définit par les informations suivantes :

Les données générales de l'alerte :

- **Le code et le libellé**
- **La famille** représente le process de l'alerte. Cette information descriptive permet la classification de l'alerte
- **Le type d'envoi** permet de définir la manière dont l'alerte est envoyée :
 - **Mail** : un mail est envoyé à chaque utilisateur identifié pour l'alerte.
 - **Action** : une action est créée dans la liste des actions à faire pour chaque destinataire principal de l'alerte
 - **Mail + action** : un mail et une action sont envoyés
 - **Récapitulatif** : un mail de fin de journée est envoyé aux destinataires fixes avec la liste des données modifiées. Ce mode d'envoi est réservé au suivi des données sensibles.
- **Priorité** : niveau de priorité de l'alerte
- **Procédure** : procédure programmée à laquelle l'alerte est rattachée
- **Relance** : permet d'indiquer le nombre de relances à envoyer tant que le contrôle de réalisation de l'action n'est pas positif.
- **Destinataire escalade** : code de l'agent de GCE vers qui l'action est envoyée à l'issue des contrôles de réalisation si l'action n'a pas été traitée.
- **Objet de l'action** : permet de personnaliser le type d'action apparaissant dans la liste des actions de l'utilisateur
- **Délai** : nombre de jours permettant de calculer la date d'échéance de l'action créée dans la liste des actions de l'utilisateur

- **Les traces** : une alerte peut faire référence à une ou plusieurs traces. A chaque nouvelle trace enregistrée, une alerte est envoyée à l'utilisateur.
- **Le message** : le message de chaque alerte est personnalisable et le paramétrage permet d'indiquer des éléments dynamiques dont par exemple l'URL de la page sur laquelle il faut se connecter pour accéder directement à l'action à réaliser.
- **Les destinataires** : pour chaque alerte les destinataires principaux, en copie ou en copie cachée sont indiqués. Dans le cas des alertes envoyées sous forme d'actions utilisateurs, seuls les destinataires principaux sont gérés.
- **Fixes internes GCE** : permet d'indiquer une liste de destinataires indépendants des données tracées (agents de GCE).
- **Contextuels GCE** : permet d'indiquer des destinataires (agents de GCE) qui ne peuvent être identifiés de manière fixe mais qui sont issus du contexte des données gérées. Par exemple, dans le cas de la demande d'achat, les destinataires sont les agents rattachés au code service de la demande.
- **Fixes externes** : ce sont des destinataires non référencés dans la liste des agents de GCE.
- **Le contrôle de réalisation** : exprimée sous forme d'une requête SQL, cette instruction permet de contrôler que l'action est bien réalisée. Dans le cas de notre exemple, le contrôle porte sur la demande qui est passée dans un état différent de l'état d'attente de validation du service.

GCE 1,60

Paramétrage de l'alerte

Paramétrage de l'alerte : Dem achat acheteur

Message Destinataires fixes GCE Destinataires contextuels GCE Destinataires fixes externes Contrôle réalisation

Alerte		Envoi		Relance		Action	
Libelle	Dem achat acheteur	Type	Action	Nombre relance d'envoi	3	Objet	Alerte générale
Actif	Oui	Priorité	Haute	Destinataire escalade	DEMO	Déla (Jours)	3
Famille	Achats	Procédure	Temps réel				
Date d'activation							
Date désactivation							

Enregistrer

Traces de l'alerte

Table	Libelle	Champ	Libelle	Status	Condition d'application
EVE	Demande d'achat à valider par l'acheteur CODETA	Demande d'achat à valider par l'acheteur			eve.actor='A' and eve.type='DAA' and new.codeta='V' and

Ajouter

Paramétrage du message

Message

Message La demande d'achat N°#FK_VALCHP# est à valider

La commande d'achat N°#FK_VALCHP# est à valider.

Pour accéder à la commande vous pouvez cliquer sur le lien ci-après Accéder à la commande

Message

Enregistrer

Ecran des destinataires contextuels

Destinataires contextuels

Destinataire En copie Copie cachée

Critères: Destinataires contextuels, Destinataire

Issus de la trace		Cas des événements		Données complémentaires	
Créateur trace	<input type="checkbox"/>	Représentant	Oui	Codn1	
Resp. Créateur	<input type="checkbox"/>	Créateur	<input type="checkbox"/>	codn2	
Codn2 trace	<input type="checkbox"/>	Resp Créateur	<input type="checkbox"/>	codn3	
Codn3 trace	<input type="checkbox"/>	Valdeur	<input type="checkbox"/>	Codn Service	ACE003
Codn4 trace	<input type="checkbox"/>	Resp Valdeur	<input type="checkbox"/>		

Enregistrer

Ecran des destinataires contextuels

Destinataires fixes externes

Civilité	Nom	Prénom	e-mail	Type
Monsieur	DULAC	Marcel	mdulac@acme.com	Destinataire
Madame	DEPLACE	Martine	delaplace.martine@mycompany.acme.com	En copie cachée
Madame				

Enregistrer

GCE Customisation

Harmonisation

- Les titres des fenêtres sont harmonisés. Plus de simplicité pour passer d'une fonction GCE à l'autre ! La navigation est facilitée !
- Comme sur les événements d'achat, les événements de vente sont désormais présentés en deux frames pour plus de lisibilité !
- Des champs de 6 caractères sont désormais disponibles pour codifier les taxes et les positions fiscales !

Optimisation de l'ergonomie

Liste des actions utilisateurs

La liste des actions à faire est présentée par date d'échéance avec un focus sur les actions en retard. La notion de code urgence a été ajoutée afin d'indiquer la priorité de l'action. L'intégration avec la gestion des alertes est complète.

N°	Objet	Initiateur	Reçu le	Echéance	Description
36	Alerte générée Demande d'achat N° 497856	AGENT EXPLOITATION	13/09/2011 à 17:33	15/09/2011 à 17:34	Demande d'achat refusée
29	Alerte générée Demande d'achat N° 227532	AGENT EXPLOITATION	13/09/2011 à 17:29	07/10/2011 à 17:29	Demande d'achat à valider
32	Alerte générée Demande d'achat N° 123567	AGENT EXPLOITATION	13/09/2011 à 17:29	08/10/2011 à 17:29	Demande d'achat à valider
21	Alerte générée Demande d'achat N° 100001	AGENT EXPLOITATION	08/10/2011 à 17:21	12/10/2011 à 17:21	Demande d'achat à valider

Liste des éditions

L'écran des éditions de l'utilisateur a été revu afin de le rendre plus lisible et plus utilisable :

- seuls les traitements et éditions du jour demandés par l'utilisateur sont affichés. Les batch « internes » ne sont pas présentés par défaut.
- Des indicateurs visuels précisent l'état d'un batch, les informations utiles telles que la date et l'heure ou le nombre d'enregistrements sélectionnés et traités sont affichées.
- Une info bulle sur l'indicateur visuel présente les erreurs techniques et fonctionnelles sans avoir à ouvrir le log.
- Le rafraîchissement automatique des éditions en cours évite d'avoir à cliquer sur un bouton pour voir l'avancement.
- Les fichiers résultat de tout type sont présentés par des icônes.
- La suppression d'une édition est possible.

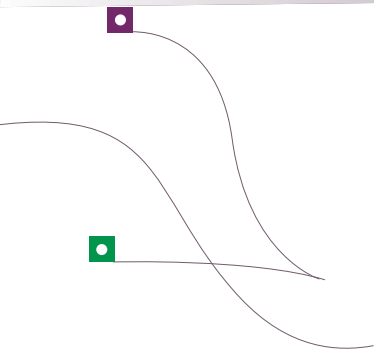
Adresses

Lors de la saisie d'un code postal, la liste des villes ayant ce code postal est à présent accessible dans la liste déroulante du champ « ville ». Avantages : plus de simplicité dans la saisie des adresses et ajout également d'une icône permettant d'ouvrir le navigateur avec google map afin de localiser l'adresse.

Recherche tiers et produit « google like »

La recherche Plain-Text qui se rafraîchit au fil de la saisie est disponible ! Pour trouver un produit ou un tiers, plus besoin de passer par la loupe !





Comment ça marche ?

Cela fonctionne avec Oracle Text qui a été complètement revu en GCE 1.60 pour une utilisation plus performante. Pour les produits, la recherche s'effectue sur code, mot clé, libellés, désignations, données complémentaires (les codzn et zod à prendre en compte sont paramétrables), gencod et dun14. Pour les tiers, la recherche s'effectue sur les codes, noms, adresses, contacts, données complémentaires (les codzn et zod à prendre en compte sont paramétrables), textes libres.

Evolutions du socle technique : les nouveautés

WebServices

Utilisation de nouvelles librairies afin de se découpler totalement du serveur d'application cible, ce qui facilite la maintenance et le déploiement.

A noter : par Certaines fonctionnalités sont également désormais disponibles en GCE 1.55, notamment :

- nouveau mode document littéral qui vient en plus de l'ancien mode « string », le WSDL retrouve ses lettres de noblesse
- de nouveaux timers sont disponibles pour les WebServices afin de mesurer finement le niveau de performance
- nouveaux services permettant de gérer les transactions (commit/rollback) de manière déportée : le client WebServices est maître de sa gestion
- goulot « d'étranglement » permettant de maîtriser son débit métier, et donc de s'adapter aux performances du serveur. Seuls 6 WebServices sont, par exemple, exécutés simultanément
- le client WebServices a lui aussi été remanié pour une plus grande souplesse d'utilisation, il fonctionne dorénavant comme les autres types de vues (bc4j, dynamique ...)

Réorganisation de la couche de présentation

L'objectif est de réaliser ses développements sur site sans toucher au standard GCE.

Cette possibilité était offerte depuis la GCE 1.40 sur les fichiers de configurations, l'ensemble de la couche de présentation est désormais « surchargeable » !

Ce qui facilite les relivraisons et les migrations !



Nouveauté



GCE Customisation

Nouveauté

Performances de l'application

Comme à chaque nouvelle version de GCE, les performances ont été améliorées suivant deux axes :

- les temps de réponses
- la consommation mémoire par utilisateur

Il s'en suit une tenue en charge remarquable de l'application comme le prouve le benchmark réalisé par Generix Group en simulant l'activité de plusieurs milliers d'utilisateurs (jusqu'à 6000, 10 000 commandes par heure ...). L'application GCE est complètement scalable, ce qui permet des modifications d'architectures en fonction d'une cible « variable » !

Monitoring

Deux nouvelles tables ont été créées afin de monitorer l'ensemble des JVM pointant sur une base de données. Cela permet, par exemple, de savoir précisément sur quelle JVM travaille un utilisateur à un instant T. D'autre part, certaines informations environnementales sont stockées dans les tables en question (où sont mes log, quelle est la mémoire consommée ?...). Il est aussi possible via ces tables de demander un rechargement du paramétrage fonctionnel en ciblant toutes ou certaines JVM.

Des WebServices sont disponibles afin de rendre ces informations accessibles à des tiers (consoles d'administration ...).

Certifications

GCE 1.60 est certifié pour les navigateurs suivants :

- IE 7.0 ou plus
- Firefox 4.0 ou plus
- Chrome 12 ou plus

Nouveau serveur d'application : WebLogic 11g

Certifications d'Oracle DB 11gR2



GCE 1,60



Formation de la gamme **GCE**

Des compétences toujours au top !! L'Académie Generix Group forme les clients, partenaires et collaborateurs utilisateurs des produits.

L'Académie répond aux besoins de formation de nos clients en France et à l'étranger. Nos formateurs sont des consultants confirmés, spécialistes de nos produits. Cette expertise confère une vision pragmatique et pratique aux formations

Parcours de formation Consultants :

	Devpt e-GX	Fonctionnel GCE	Durée	Prochaines Sessions 2012
FPR2 : Maîtrise fonctionnelle GCE Pack Retail Utiliser les fonctions majeures de GCE Pack Retail	Obligatoire	Obligatoire	3 jours	16 au 18 janvier 5 au 7 mars 23 au 25 mai
FGCE : Maîtrise du paramétrage GCE Intervenir en paramétrage sur GCE		Obligatoire	5 jours	23 au 27 janvier 12 au 16 mars
FMCD : Maîtrise Module MCD GCE Connaître les bases du MCD. Pré-requis pour les consultants GCE et e-GX, et BI	Obligatoire	Obligatoire	2 jours	30 et 31 janvier 19 au 20 mars 11 au 12 juin
FECH : Maîtrise Module Echange Intégrateur de données GCE et édition/intégration	Option	Obligatoire	1 jour	01 février 21 mars 13 juin
TEGX1 : Développement IHM e-GX N1 1er niveau de développement e-GX, permettant d'intervenir en projet	Obligatoire	Recommandé	5 jours	13 au 17 février 26 au 30 mars 18 au 22 juin
TEGX2 : Développement e-GX N2 Accroître considérablement sa compétence en e-GX Aptitude à la certification	Obligatoire		5 Jours	2 au 6 avril 25 au 29 juin
FGCEC : Certification consultant fonctionnel GCE		Recommandé	0,5 jour	Planifié en fonction des demandes
TEGXC : Certification consultant e-GX	Recommandé		0,5 jour	Planifié en fonction des demandes

Parcours de formation Consultant Technique GCE

	Durée	Prochaines Sessions 2012
TGCE2 : Maîtrise installation et support technique GCE	10 jours	Sur demande
TGCEC : Certification, TP d'installation et de dépannage, multi environnement	2 jours	Sur demande

Votre contact

Didier Goy
Manager Académie
dgoy@generixgroup.com

Vous trouverez le détail de ces modules sur notre site
www.generixgroup.com
rubrique Generix Group/Académie

académie.
generix group



generix
group

GCE

Generix Collaborative Enterprise

pour votre réactivité
commerciale multi-canal

- Gestion commerciale multi-canal
- Achat/Approvisionnement
- Finance et contrôle de gestion
- Logistique étendue



GCI

Generix Collaborative Infrastructure

pour augmenter la collaboration inter entreprises, développer vos échanges B2B et A2A

- Intégration et Collaboration (A2A et B2B)
- Portail et déploiement B2B
- E-facturation



GCC

Generix Collaborative Customer

pour une relation Cross Channel avec vos consommateurs

- Gestion Cross Channel personnalisée
- Panier de vente nomade et compte client
- Moteur de points de fidélité
- Moteur de promotions et de messages

GCS

Generix Collaborative Supply Chain

pour optimiser vos opérations d'approvisionnements, de logistique et de transport

- Pilotage des flux de produits
- Mutualisation des flux et des ressources
- Gestion des approvisionnements et des stocks
- Optimisation du transport
- Partage des indicateurs et des économies





whatsup?

est une revue d'information produit de Generix Group.

Ce numéro concerne le contenu attendu des produits de la gamme

Generix Collaborative Enterprise. Toute divergence de version à ce contenu

sera fortuite et non volontaire. Ce document ne représente

pas un engagement de la part de Generix Group. Toute reproduction,

même partielle, est soumise à l'accord de la Direction de la

Communication de Generix Group.

Rédacteur en chef what's up GCE

Laurent Toulemonde,

Product Marketing Manager GCE

ltoulemonde@generixgroup.com



generix
group

69/71 rue Beaubourg F-75003 Paris

Tél. : +33 (0)1 77 45 41 80

www.generixgroup.com